

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/071277 A1(51) 国際特許分類: F16C 11/04, 11/10,
G06F 1/16, H04M 1/02, H05K 5/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000577

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 19 日 (19.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-012908 2004 年 1 月 21 日 (21.01.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): スガツ
ネ工業株式会社 (SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1018633 東京都千代田区東神田 1 丁目 8 番
1 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

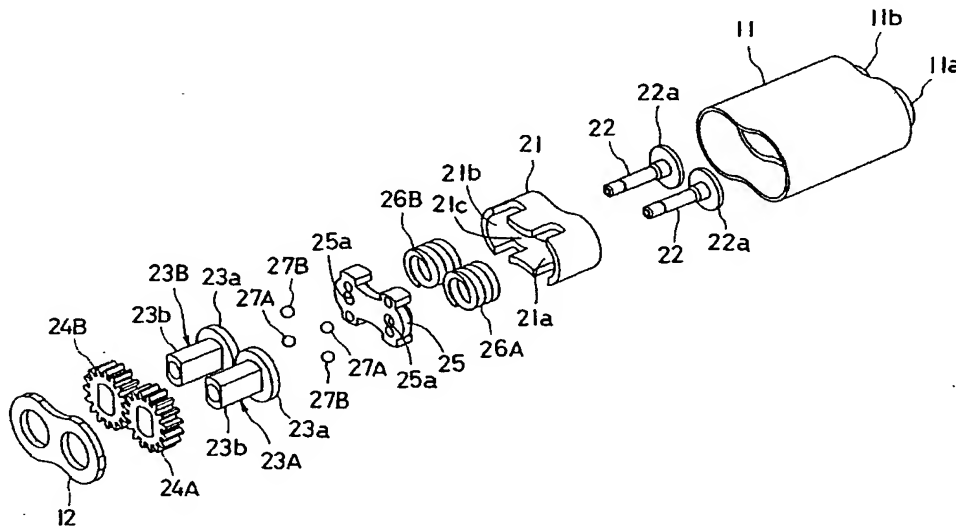
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 勝美 (GOTO,

Katsumi) [JP/JP]; 〒1018633 東京都千代田区東神田
1 丁目 8 番 1 1 号 スガツネ工業株式会社内 Tokyo
(JP).(74) 代理人: 渡辺 昇, 外 (WATANABE, Noboru et al.); 〒
1020074 東京都千代田区九段南 3 丁目 7 番 7 号、九
段南グリーンビル 3 階 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: TWO-AXIS HINGE DEVICE

(54) 発明の名称: 二軸ヒンジ装置



(57) Abstract: A first and a second hinge member (23A, 23B) are pivotally provided at an opening side end section inside an outer case (11). A first and a second gear (24A, 24B) meshing with each other are respectively non-pivotally provided on the first and second hinge members (23A, 23B). A movable member (25) is provided inside the outer case (11) in a non-pivotable manner and so as to be approachable to and departable from the first and second hinge members (23A, 23B). First pivotally urging means for pivotally urging the first hinge member (3A) into one direction are provided between each of the first and second hinge members (23A, 23B) and the movable member (25).

(57) 要約: 外ケース 11 の内部の開口側端部には、第 1、第 2 ヒンジ部材 23A, 23B を回動可能に設ける。第 1、第 2 ヒンジ部材 23A, 23B には、互いに噛み合う第 1、第 2 歯車 24A, 24B をそれぞれ回動不能に設ける。外ケース 11 の内部には、可動部材 25 を回動不能、かつ第 1、第 2 ヒンジ部材 23A, 23B に接近離間移動可能に設ける。第 1、第 2 ヒンジ部材 23A, 23B と可動部材 25 との各間には、第 1 ヒンジ部材 3A を一方向へ回動付勢する第 1 回動付勢手段を設ける。

WO 2005/071277 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書